



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN KELOR (MORINGAOLEIFERA) TERHADAP DAYA TETAS TELUR IKAN PERES (OSTEOCHILUS SP.)

ABSTRACT

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap daya tetas telur ikan peres (*Osteochilus sp.*). Penelitian ini telah dilakukan di Balai Benih ikan (BBI) Lukup Badak, Kabupaten Aceh Tengah, dan pembuatan ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) dilakukan di laboratorium FKIP Kimia Universitas Syiah Kuala pada bulan Desember 2015. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 taraf perlakuan dan 4 ulangan. Parameter yang diamati adalah daya tetas telur (hatching rate) ikan peres. Hasil penelitian menunjukkan bahwa daun kelor berpengaruh nyata terhadap daya tetas telur ikan peres pada taraf uji 5%. Konsentrasi ekstrak daun kelor terbaik pada penelitian ini adalah 50 ppm, dengan rerata daya tetas telur ikan peres diperoleh sebesar 84%.

Kata kunci : (*Osteochilus sp.*), daya tetas telur, (*Moringa oleifera*).

ABSTRACT

The objective of this research was to determine the effect of *Moringa oleifera* leaf extract on the hatching rate of *Osteochilus sp.* This research was conducted at Balai Benih ikan (BBI) Lukup Badak, Aceh Tengah district and at chemistry laboratory Teacher Training and Education Faculty, Syiah Kuala University on December, 2015. This research used the completely Randomized Design with five treatments and four repetitions. The measured parameter was the hatching rate of *Osteochilus sp.* The result showed that the extract here the effect on the hatching rate eggs (P